



N. Codice Fiscale: 800 138 90 324

N. Partita I.V.A.: 211 830 328

Prot. nr. 535 VII/16 dd. 26/2 / 2016

AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA
PER N. 1 COLLABORAZIONE PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA
NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA:

**“STUDIO DEL MECCANISMO D'AZIONE DI PEPTIDI ANTIBIOTICI VERSO PATOGENI
GRAM-NEGATIVI DI INTERESSE CLINICO”**

Il Dipartimento di **SCIENZE DELLA VITA**, nell'ambito del progetto di ricerca: **“Studio del meccanismo d'azione di peptidi antibiotici verso patogeni Gram-negativi di interesse clinico”**, intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto/a di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività:

- svolgimento di saggi di attività antibatterica in vitro;
- svolgimento di saggi di permeabilizzazione di membrana batterica in citofluorimetria;
- svolgimento di saggi di uptake di peptidi in cellule di *Pseudomonas* e *Acinetobacter*;
- espressione del trasportatore batterico SbmA in *P. aeruginosa*

Lo scopo del presente progetto è quello di indagare il meccanismo molecolare di uccisione di un peptide antibiotico denominato Bac7(1-35), su patogeni Gram-negativi di interesse clinico del genere *Pseudomonas* e *Acinetobacter*. In particolare lo studio sarà condotto attraverso saggi microbiologici volti a testare l'efficacia del peptide contro i diversi ceppi batterici, approcci di tipo biochimico e di biologia molecolare per studiare il ruolo di una proteina della membrana interna dei batteri Gram negativi nel trasporto del peptide all'interno della cellula.

Costituiranno requisiti d'accesso per la partecipazione alla presente selezione:

- Il possesso di Laurea magistrale appartenente ad una delle seguenti classi: LM-6 Biologia; LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; LM-13 Farmacia e farmacia industriale, o lauree specialistiche o del vecchio ordinamento equiparate;
- Dottorato in discipline inerenti all'oggetto della prestazione (es. dottorato in Biomedicina Molecolare).

Ai fini della presente procedura selettiva, costituiranno oggetto di valutazione i seguenti titoli e competenze:

- Votazione conseguita in sede di Laurea;
- Pregressa esperienza *di ricerca* nello studio della biologia e delle funzioni dei peptidi antimicrobici, attraverso approcci di tipo biochimico e di biologia molecolare, desumibile dal curriculum vitae;
- Esperienze *di studio e/o formazione attinenti ai temi sopra riportati* desumibile dal curriculum vitae;

- Pubblicazioni scientifiche e partecipazioni a convegni nell'ambito delle discipline inerenti all'oggetto della prestazione, da indicare analiticamente nel c.v..

La durata dell'attività è di n. 6 mesi, con decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico.

L'attività sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso il Laboratorio Peptidi Antimicrobici, Via Giorgieri 5, Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste.

Gli interessati dovranno far pervenire il proprio curriculum vitae et studiorum – nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione - via mail, al seguente indirizzo: protocolodsv@units.it entro e NON oltre le ore 13.00 del giorno

7 MARZO 2016

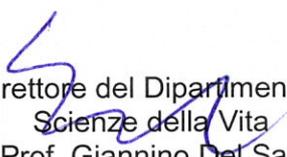
Nell' oggetto della mail, indicare:

“attività di collaborazione nell'ambito del Progetto: “Studio del meccanismo d'azione di peptidi antibiotici verso patogeni Gram-negativi di interesse clinico”.

La valutazione delle istanze sarà effettuata da apposita Commissione, composta da esperti nelle materie oggetto dell'attività. La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre i candidati a colloquio.

Gli esiti della valutazione dei curricula, e degli eventuali colloqui, saranno pubblicati nella pagina web del Dipartimento di Scienze della Vita (link: <http://dsv.units.it/news>), nonché all'Albo Ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e nel sito web istituzionale d'Ateneo, link: “Concorsi, gare e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo” (link: <http://web.units.it/concorsi/tecnici-amministrativi/riservati/scadatto>), in data

14 MARZO 2016.


Il Direttore del Dipartimento di
Scienze della Vita
Prof. Giannino Del Sal